

動ひずみ測定器

NEC

NEW ストレンアンプ

AS1603/AS1703/AS1803

AS2503/AS2603



NEC三栄

<http://www.necsan-ei.co.jp/>



[illegible]

■ ACブリッジ方式・汎用タイプ AS1603/AS1703



□ □ □ □ □ □ □ □ □

AS1603/AS1703

AS1603 5kHz DC 2kHz
AS1703 25kHz DC 10kHz

■ 特長

- **高感度・高応答**
感度 $\pm 200 \times 10^{-6}$ ひずみ入力で 10V (BV=2V)
最大ゲイン: 50,000 倍
 - **簡単操作**
ワンタッチ (ボタンひとつ) で入力系全体のチェック (断線・線長補正) から初期バランス調整 (オートバランス機能) が可能。
 - **誤操作防止**
各設定キーをロック可能 (CAL 印加以外)。
 - **厳しい温度条件でも動作可能**
AC100~240V、DC10V~30V
使用温度範囲: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
温度安定度 (零点): $\pm 0.1 \times 10^{-6}$ ひずみ/°C 以内
 - **優れた耐振性: 29.4m/s^2**
車載試験を考慮した振動設計。

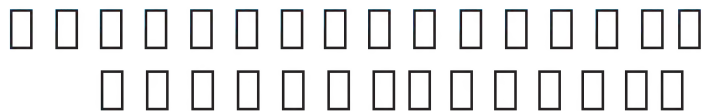
■ ACブリッジ方式・耐ノイズ タイプ AS1803



1803

■ 特長

- **高精度計測**
当社独自の絶縁回路、各種ノイズ除去設計を採用。
 - **優れた安全性**
AC電源入力系に耐サージ素子を内蔵。サージ電圧(数kV)から計測システムの安全を確保。
 - **簡易指示計**
17ドットLED:100Hzまで追従、4桁 $1/2$ デジタルLED。
 - **操作性に優れた各種機能を搭載**
線長補正機能、断線チェック機能、オートバランス機能等。



2000 2V 10V 500kHz AS2503

●従来比2.5倍の広帯域

応答周波数 DC~500kHz (AS2503)

●高入カインピーダンス、優れた非直線性

入力インピーダンス10MΩ、±0.01%/FS (AS2503) の非直線性を確保。抵抗値の高いゲージでも高精度な測定が可能。

●システム用途に最適な入出力アイソレーション (AS2603)

入出力間にアイソレーション回路を採用。

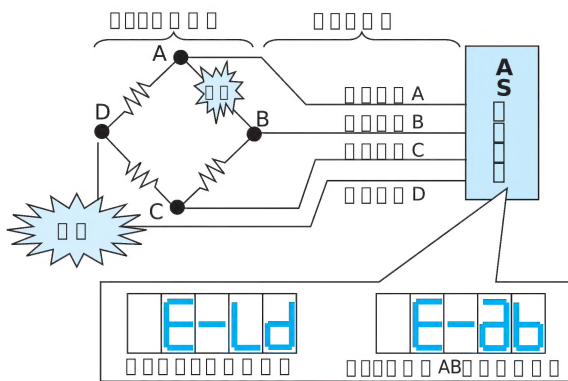
●各種フィルタを搭載（ハイパス/ローパスフィルタ）

●直流増幅器として使用可能

最大利得10,000倍(AS2503)の高精度DCアンプとして使用可能。

1 2 3 4 5 6 7 8 9

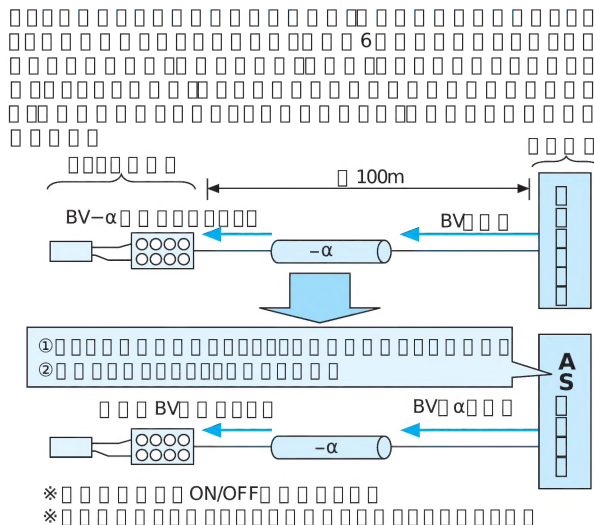
□ □ □ □ □



4 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

100%

□ □ □ □ □ □ □ □ 2992599□



■ □ □ □ □



17 000000 00
00000000 10000000

40 12000000 00
00000000 20000000

- [illegible]



- 4000000000
- 0000000000

- 00000000000000
 ±1 ±9,999×10⁻⁶ 00000000000000
 00000000000000
 ● 40000000000000

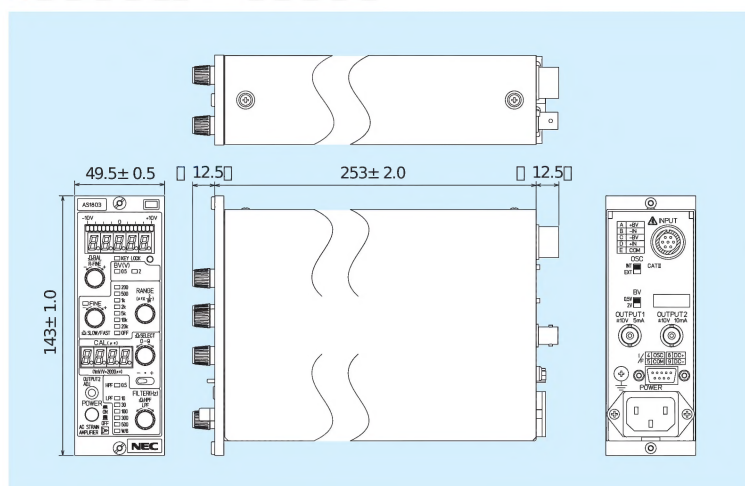
AC

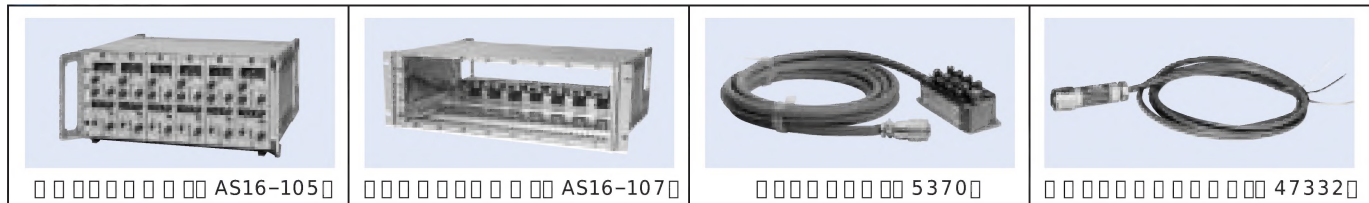
[illegible]

DC

[illegible]

AS

[illegible][illegible]



	□ □	□ □	□ □	□ □ □ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	AS160	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	DC 2kHz □ □ □ 5kHz	210,000	□ 1)
	AS170	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	DC 10kHz □ □ □ 25kHz	220,000	
	AS180	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	DC 2kHz □ □ □ 5kHz	230,000	
□ □ □ □ □ □ □ □	AS250	□ □ □ □ □ □ □ □	DC 500kHz □ □ □ □ □	210,000	□ □ □ □ □
	AS260	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	DC 100kHz □ □ □ □ □ □ □ □	230,000	

[illegible]

0311-205710000000-20000000-10000000-10000000

200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

3 BNC 30Vms 60VDC

4 OSC GND

[illegible]

TEL.042-522-0526 FAX.042-522-0540

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ <http://www.necsan-ei.co.jp/>

[illegible]

 0120-338-860       AM9:00 PM5:00



□ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 011-737-4409 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 045-473-4338 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 0298-26-9131 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 052-322-2265 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 086-225-0904
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 022-265-0521 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 042-522-0521 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 0485-24-9041 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 06-6376-0381 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ 092-431-9100

2006 2 09

IB020-4D-0602UU